

## Prof. Dr. Beyzagül ERKAYMAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 5242](tel:+904422315242)

Fax Telefonu: [+90 442 231 5201](tel:+904422315201)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/beyzagul>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: a9EGL\_QAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2042-5949

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-6010-2012

Yoksis Araştırmacı ID: 32661

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Universitaet Innsbruck, Biochemica, Avusturya 2015 - 2015

Post Doktora, University of Oxford, Pharmacology, Birleşik Krallık 2014 - 2014

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Farmakoloji, Türkiye 2009 - 2012

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Toksikoloji, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 2002 - 2006

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Klinik Araştırmalar Kursu, Sağlık Bakanlığı, 2012

### Yaptığı Tezler

Doktora, Tiyamin ve tiyamin pirofosfatın doksorubisin ile oluşturulan deneysel kardiyotoksositeye etkilerinin biyokimyasal ve histopatolojik olarak incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Farmakoloji, 2012

Yüksek Lisans, Sıçan mide dokusunun indometazin toksisitesine karşı gastrik adaptasyonu, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Toksikoloji, 2009

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Dahili Tıp Bilimleri, Farmakoloji ve Klinik Farmakoloji, Tıbbi Farmakoloji ve Toksikoloji, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmakoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2020 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2015 - 2020  
Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2012 - 2015  
Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2006 - 2012

## **Akademik İdari Deneyim**

YÖKAK Kurumsal Dış Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2019 - Devam Ediyor  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2018 - Devam Ediyor  
Fakülte Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2017 - Devam Ediyor  
Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2017 - Devam Ediyor  
Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2016 - Devam Ediyor  
Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2016 - Devam Ediyor  
Atatürk Üniversitesi, Farmakoloji, 2015 - Devam Ediyor  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2015 - Devam Ediyor  
BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2020 - 2024  
Dekan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2016 - 2020

## **Verdiği Dersler**

Tıbbi Toksikoloji 2 bahar, Doktora, 2022 - 2023  
Mezuniyet Projesi 1, Lisans, 2023 - 2024  
Deneysel İnflamasyon modelleri 2 bahar, Doktora, 2022 - 2023  
Farmakoloji 3, Lisans, 2023 - 2024  
Farmakoloji 1, Lisans, 2023 - 2024  
Farmakoloji 4, Lisans, 2022 - 2023  
Tıbbi Toksikoloji 2, Doktora, 2023 - 2024  
Deneysel İnflamasyon modelleri, Doktora, 2023 - 2024  
İlaç Etkileşimleri, Lisans, 2023 - 2024  
Mezuniyet Projesi 2, Lisans, 2022 - 2023  
Hastane Şartlarında Kullanılan İlaçlar, Lisans, 2023 - 2024  
Farmakoloji 2, Lisans, 2022 - 2023

## **Jüri Üyelikleri**

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Kasım, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Ağustos, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Ağustos, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Ağustos, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2023  
Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2023

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2023

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Evaluation of the protective effects of curcumin-rich turmeric (*Curcuma longa*) extract against isotretinoin-induced liver damage in rats**  
Nuriyeva N., Yurdugulu E. E., ALBAYRAK A., Aliyev H., Aliyeva K., ERKAYMAN B., BAYIR Y.  
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, cilt.34, sa.2, ss.122-129, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Metabolomics approach: Interpretation of changes in rat plasma metabolites after solifenacin treatment**  
AKMAN T. Ç., KADIOĞLU Y., ŞENOL O., ERKAYMAN B.  
Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.58, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of serum and brain superoxide dismutase levels depending on atomoxetine used in attention-deficit/hyperactivity disorder treatment: A combination of in vivo and molecular docking studies**  
Gür F., Gür B., Erkayman B., Halıcı Z., Karakoç A.  
Bioorganic Chemistry, cilt.105, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Metabolomic profiling of liver tissues after acute administration of vardenafil in rats.**  
ŞENOL O., Palabiyik Ş. S., Polat B., KADIOĞLU Y., YAMAN M. E.  
Veterinary research forum : an international quarterly journal, cilt.11, sa.3, ss.213-217, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Protective effect of 5-HT7 receptor activation against glutamate-induced neurotoxicity in human neuroblastoma SH-SY5Y cells via antioxidative and antiapoptotic pathways.**  
Yuksel T. N., YAYLA M., HALICI Z., ÇADIRCI E., Polat B., KÖSE D.  
Neurotoxicology and teratology, cilt.72, ss.22-28, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Liver 5-HT7 receptors: A novel regulator target of fibrosis and inflammation-induced chronic liver injury in vivo and in vitro**  
Polat B., HALICI Z., ÇADIRCI E., Karakus E., BAYIR Y., ALBAYRAK A., Unal D.  
INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY, cilt.43, ss.227-235, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **A new update for radiocontrast-induced nephropathy aggravated with glycerol in rats: the protective potential of epigallocatechin-3-gallate**  
Palabiyik S. S., DINCER B., ÇADIRCI E., CINAR I., Gundogdu C., Polat B., Yayla M., HALICI Z.  
RENAL FAILURE, cilt.39, sa.1, ss.314-322, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Inhibiting renin angiotensin system in rate limiting step by aliskiren as a new approach for preventing indomethacin induced gastric ulcers**  
HALICI Z., Polat B., ÇADIRCI E., TOPCU A., Karakus E., KÖSE D., ALBAYRAK A., BAYIR Y.  
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, cilt.258, ss.266-275, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Aliskiren - a promising strategy for ovarian ischemia/reperfusion injury protection in rats via RAAS.**  
BAYIR Y., ÇADIRCI E., Polat B., BAYGUTALP N., ALBAYRAK A., Karakus E., Un H., KELEŞ M. S., OZGERIS F. B. K., Toktay E., et al.  
Gynecological endocrinology : the official journal of the International Society of Gynecological Endocrinology, cilt.32, sa.8, ss.675-683, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Nephroprotective potential of carnitine against glycerol and contrast-induced kidney injury in rats through modulation of oxidative stress, proinflammatory cytokines, and apoptosis**  
Kunak C. S., Uğan R. A., Çadirci E., Karakus E., Polat B., Un H., Halıcı Z., Saritemur M., Atmaca H. T., Karaman A.  
BRITISH JOURNAL OF RADIOLOGY, cilt.89, sa.1058, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Treatment with Carnitine Enhances Bone Fracture Healing under Osteoporotic and/or Inflammatory Conditions**  
AYDIN A., HALICI Z., ALBAYRAK A., Polat B., Karakus E., YILDIRIM Ö. S., BAYIR Y., ÇADIRCI E., Ayan A. K., AKSAKAL

A. M.

BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, cilt.117, sa.3, ss.173-179, 2015 (SCI-Expanded)

- XII. **Renoprotective effect of aliskiren on renal ischemia/reperfusion injury in rats: electron microscopy and molecular study.**  
Ziypak T., HALICI Z., ALKAN E., AKPINAR E., Polat B., ADANUR Ş., ÇADIRCI E., FERAH I., BAYIR Y., Karakus E., et al.  
Renal failure, cilt.37, sa.2, ss.343-54, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **What is the role of renin inhibition during rat septic conditions: preventive effect of aliskiren on sepsis-induced lung injury**  
AKPINAR E., HALICI Z., ÇADIRCI E., BAYIR Y., Karakus E., Calik M., TOPCU A., Polat B.  
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, cilt.387, sa.10, ss.969-978, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **The Effect of Levosimendan in Rat Mesenteric Ischemia/Reperfusion Injury**  
Polat B., ALBAYRAK A., HALICI Z., Karakus E., BAYIR Y., DEMİRCİ E., ÇADIRCI E., Odacı E., YAYLA M., ATAMANALP S. S.  
JOURNAL OF INVESTIGATIVE SURGERY, cilt.26, sa.6, ss.325-333, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Peripheral 5-HT7 receptors as a new target for prevention of lung injury and mortality in septic rats**  
ÇADIRCI E., HALICI Z., BAYIR Y., ALBAYRAK A., Karakus E., Polat B., Unal D., ATAMANALP S. S., AKSAK S., Gundogdu C.  
IMMUNOBIOLOGY, cilt.218, sa.10, ss.1271-1283, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **The effect of alpha-lipoic acid in ovariectomy and inflammation-mediated osteoporosis on the skeletal status of rat bone**  
Polat B., Halıcı Z., Çadirci E., Albayrak A., Karakus E., Bayır Y., Bilen H., Şahin A., Yuksel T. N.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.718, sa.1-3, ss.469-474, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Inflammation and peripheral 5-HT7 receptors: The role of 5-HT7 receptors in carrageenan induced inflammation in rats**  
ALBAYRAK A., HALICI Z., ÇADIRCI E., Polat B., Karakus E., BAYIR Y., Unal D., Atasoy M., DOGRUL A.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.715, ss.270-279, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Agomelatine: an antidepressant with new potent hepatoprotective effects on paracetamol-induced liver damage in rats.**  
KARAKUS E., Halıcı Z., Albayrak A., Polat B., Bayır Y., Kiki I., Cadirci E., TOPCU A., AKSAK S.  
Human & experimental toxicology, cilt.32, ss.846-57, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **The protective effect of amiodarone in lung tissue of cecal ligation and puncture-induced septic rats: a perspective from inflammatory cytokine release and oxidative stress**  
Polat B., ÇADIRCI E., HALICI Z., BAYIR Y., Unal D., Bilgin B. C., YUKSEL T. N., VANÇELİK S.  
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, cilt.386, sa.7, ss.635-643, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **Protective effects of lithium: A new look at an old drug with potential antioxidative and anti-inflammatory effects in an animal model of sepsis**  
ALBAYRAK A., HALICI Z., Polat B., Karakus E., ÇADIRCI E., BAYIR Y., Kunak S., KARCIOGLU S. S., Yigit S., Unal D., et al.  
INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY, cilt.16, sa.1, ss.35-40, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **An investigation about the inhibition of acute ischemia/reperfusion damage by dexmedetomidine in rat ovarian tissue**  
KURT A., İNGEÇ M., İSAOĞLU U., Yılmaz M., CETIN N., Calik M., Polat B., Akcay F., Gundogdu C., Suleyman H.  
GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY, cilt.29, sa.3, ss.222-225, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Comparative study of three angiotensin II type 1 receptor antagonists in preventing liver fibrosis in diabetic rats: stereology, histopathology, and electron microscopy.**  
Sipal S., Halıcı Z., Kiki I., Polat B., Albayrak A., Albayrak F., KARAKUS E., AKSAK S., OZTURK B., GUNDOGDU C.  
Journal of molecular histology, cilt.43, ss.723-35, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The protective effects of metyrosine, lacidipine, clonidine, and moxonidine on kidney damage induced by unilateral ureteral obstruction in rats**  
YİĞİTER M., YILDIZ A., Polat B., ALP H. H., KELEŞ O. N., SALMAN A. B., Suleyman H.  
SURGERY TODAY, cilt.42, sa.11, ss.1051-1060, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Estimating the postmortem interval by the difference between oxidant/antioxidant parameters in**

**liver tissue**

ŞENER M. T., Suleyman H., HACIMÜFTÜOĞLU A., Polat B., CETIN N., SULEYMAN B., Akcay F.  
Advances in Clinical and Experimental Medicine, cilt.21, sa.6, ss.727-733, 2012 (SCI-Expanded)

- XXV. **Relation between Proepileptic Activity of Indomethacin and Adrenal Gland Hormones.**  
Hacimuftuoglu A., SULEYMAN H., Cadirci E., Albayrak A., Polat B., Hakan A., Halici Z.  
Iranian journal of pharmaceutical research : IJPR, cilt.11, ss.939-48, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The effect of metyrosine/prednisolone combination to oophorectomy-induced osteoporosis**  
SALMAN S., KUMBASAR S., HACIMÜFTÜOĞLU A., OZTURK B., SEVEN B., Polat B., Gundogdu C., DEMİRCİ E., Yildirim K., Akcay F., et al.  
Iranian Journal of Reproductive Medicine, cilt.10, sa.4, ss.363-372, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Nigella sativa as a potential therapy for the treatment of lung injury caused by cecal ligation and puncture-induced sepsis model in rats.**  
Bayir Y., Albayrak A., CAN I., KARAGOZ Y., ÇAKIR A., SULEYMAN H., Uyanik H., YAYLA N., Polat B., KARAKUS E., et al.  
Cellular and molecular biology (Noisy-le-Grand, France), 2012 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Biochemical and histologic study of lethal cisplatin nephrotoxicity prevention by mirtazapine**  
ŞENER M. T., Sener E., TOK A., Polat B., CİNAR I., Polat H., Akcay F., Suleyman H.  
Pharmacological Reports, cilt.64, sa.3, ss.594-602, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effect of mirtazapine on oxidative stress created in rat kidneys by ischemia-reperfusion.**  
TOK A., Sener E., Albayrak A., CETIN N., Polat B., SULEYMAN B., AKCAY F., SULEYMAN H.  
Renal failure, cilt.34, ss.103-10, 2012 (SCI-Expanded)
- XXX. **Anti-Inflammatory and Antinociceptive Effects of Salbutamol on Acute and Chronic Models of Inflammation in Rats: Involvement of an Antioxidant Mechanism**  
Uzkeser H., ÇADIRCI E., HALICI Z., Odabasoglu F., Polat B., YÜKSEL T. N., ÖZALTIN S., ATALAY F.  
MEDIATORS OF INFLAMMATION, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXI. **PREVENTION OF ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY IN RAT OVARIAN TISSUE WITH THE ON-OFF METHOD**  
İNGEÇ M., İSAOĞLU Ü., YILMAZ M., ÇALIK M., ERKAYMAN B., ALP H., KURT A., GÜNDOĞDU C., SÜLEYMAN H.  
JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.62, sa.5, ss.575-582, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Effects of Epinephrine and Cortisol on the Analgesic Activity of Metyrosine in Rats**  
Albayrak Y., SAĞLAM M. B., Yildirim K., KARATAY S., Polat B., USLU T., Suleyman H., Akcay F.  
ARCHIVES OF PHARMACAL RESEARCH, cilt.34, sa.9, ss.1519-1525, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Biochemical and histological investigation of famotidine effect on postischemic reperfusion injury in the rat ovary**  
KURT A., İSAOĞLU Ü., YILMAZ M., ÇALIK M., POLAT B., Hakan H., İNGEÇ M., SÜLEYMAN H.  
JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY, cilt.46, sa.9, ss.1817-1823, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **The Effects of Diabetes and/or Polymicrobial Sepsis on the Status of Antioxidant Enzymes and Pro-Inflammatory Cytokines on Heart, Liver, and Lung of Ovariectomized Rats**  
Albayrak A., UYANIK M. H., Odabasoglu F., HALICI Z., UYANIK A., BAYIR Y., ALBAYRAK F., Albayrak Y., Polat B., Suleyman H.  
JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, cilt.169, sa.1, ss.67-75, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Effects of diabetes mellitus on the rat liver during the postmenopausal period**  
Unal D., Aksak S., HALICI Z., SENGUL O., Polat B., Unal B., Halici M. B.  
JOURNAL OF MOLECULAR HISTOLOGY, cilt.42, sa.3, ss.273-287, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Antiulcerative effect of dexmedetomidine on indomethacin-induced gastric ulcer in rats**  
POLAT B., albayrak y., SÜLEYMAN B., DURSUN H., ODABAŞOĞLU F., YİĞİTER M., HALICI Z., SÜLEYMAN H.  
PHARMACOLOGICAL REPORTS, cilt.63, sa.2, ss.518-526, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Influence of adrenal hormones in the occurrence and prevention of stress ulcers**  
YİĞİTER M., Albayrak Y., Polat B., SULEYMAN B., SALMAN A. B., Suleyman H.  
JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY, cilt.45, sa.11, ss.2154-2159, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Evaluation of Pain Levels After Nd: YAG Laser and Scalpel Incisions: An Experimental Study In Rats**  
Kara C., Suleyman H., TEZEL A., ORBAK R., ÇADIRCI E., Polat B., KARA I.

- PHOTOMEDICINE AND LASER SURGERY, cilt.28, sa.5, ss.635-638, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Adaptation of rat gastric tissue against indomethacin toxicity**  
Polat B., Suleyman H., ALP H. H.  
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, cilt.186, sa.1, ss.82-89, 2010 (SCI-Expanded)
- XL. **Protective effects of telmisartan on ischemia/reperfusion injury of rat ovary: biochemical and histopathologic evaluation**  
KUMTEPE Y., Odabasoglu F., KARACA M., Polat B., Halici M. B., Keles O. N., Altunkaynak Z., GÖÇER F.  
FERTILITY AND STERILITY, cilt.93, sa.4, ss.1299-1307, 2010 (SCI-Expanded)
- XLI. **Gastric anti-ulcerative and anti-inflammatory activity of metyrosine in rats**  
ALBAYRAK A., Polat B., ÇADIRCI E., HACİMÜFTÜOĞLU A., HALICI Z., GULAPOGLU M., ALBAYRAK F., Suleyman H.  
Pharmacological Reports, cilt.62, sa.1, ss.113-119, 2010 (SCI-Expanded)
- XLII. **The role of erythropoietin in the protection of gastric mucosa from indometacin-induced gastric injury and its relationship with oxidant and antioxidant parameters in rats**  
ALBAYRAK F., Odabasoglu F., HALICI Z., Polat B., DURSUN H., UYANIK A., Bayir Y., Koc F., Suleyman H., ALBAYRAK Y.  
Journal of Pharmacy and Pharmacology, cilt.62, sa.1, ss.85-90, 2010 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Does haloperidol have side effects on histological and stereological structure of the rat kidneys**  
UYANIK A., Unal D., HALICI Z., CETINKAYA R., ALTUNKAYNAK B. Z., KELEŞ O. N., Polat B., TOPAL A., COLAK S., Suleyman H., et al.  
Renal Failure, cilt.31, sa.7, ss.573-581, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Comparative study on the gastroprotective potential of some antidepressants in indomethacin-induced ulcer in rats.**  
SULEYMAN H., Cadirci E., Albayrak A., Polat B., Halici Z., KOC F., Hacimuftuoglu A., Bayir Y.  
Chemico-biological interactions, cilt.180, ss.318-24, 2009 (SCI-Expanded)
- XLV. **Role of  $\alpha$ -2 adrenergic receptors in anti-ulcer effect mechanism of estrogen and luteinising hormone on rats**  
BÖREKÇİ B., KUMTEPE Y., Karaca M., HALICI Z., ÇADIRCI E., ALBAYRAK F., Polat B., Suleyman H.  
Gynecological Endocrinology, cilt.25, sa.4, ss.264-268, 2009 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Reason for the aggravation of diseases caused by inflammation and the ineffectiveness of NSAIDs on these diseases in rainy weather**  
Suleyman H., ÇADIRCI E., ALBAYRAK A., HALICI Z., Polat B., HACİMÜFTÜOĞLU A., ALP H.  
Pharmacological Reports, cilt.61, sa.3, ss.514-519, 2009 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Understanding the side effects of chronic silodosin administration via untargeted metabolomics approach Comprendre les effets secondaires de l'administration chronique de silodosine via une approche métabolomique non ciblée**  
AKMAN T. Ç., KADIOĞLU Y., ŞENOL O., ERKAYMAN B., AYDIN İ. Ç.  
Annales Pharmaceutiques Francaises, 2024 (ESCI)
- II. **A metabolomics study: Could plasma metabolites be a guide for the prevention of tamsulosin side effects? Une étude métabolomique: les métabolites plasmatiques pourraient-ils être un guide pour la prévention des effets secondaires de la tamsulosine ?**  
Akman T. Ç., Kadioğlu Y., Şenol O., Erkayman B.  
Annales Pharmaceutiques Francaises, cilt.81, sa.2, ss.220-232, 2023 (ESCI)
- III. **Thymoquinone Ameliorates Indomethacin-Induced Gastric Ulcers in Rats: A Dose Response Study**  
Turan C., BAYIR Y., KARAGÖZ Y., ALBAYRAK A., ERKAYMAN B., DUYSAK L.  
New Trends in Medicine Sciences, cilt.2, sa.1, ss.15-23, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Sepsis Oluşturmak İçin Kullanılan Deneysel Hayvan Modelleri**  
ERKAYMAN B.

Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.181-186, 2020 (Scopus)

- V. **Olmesartan ve Pioglitazonun Sıçanlarda Karrageninle İndüklenen İnflamatuvar Pençe Ödemine Etkileri**  
ÇADIRCI E., HALICI Z., POLAT B., FERAH I.  
Journal of Clinical and Analytical Medicine, cilt.3, ss.72-75, 2012 (Scopus)
- VI. **Preparation and in vivo evaluation of Eudragit® l100/Eudragit® NM 30D enteric granules containing Diclofanac sodium: Anti-inflammatory and ulcerogenic activity**  
Çetin M., Süleyman H., Çadırıcı E., Demir E. T., Hacımüftüoğlu A., Polat B.  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.7, sa.3, ss.237-248, 2010 (Scopus)
- VII. **PREPARATION AND IN VIVO EVALUATION OF EUDRAGIT L100 EUDRAGIT NM 30D ENTERIC GRANULES CONTAINING DICLOFANAC SODIUM ANTI INFLAMMATORY AND ULCEROGENIC**  
ÇETİN M., demir e. t., SÜLEYMAN H., ÇADIRCI E., HACİMÜFTÜOĞLU A., POLAT B.  
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.1, sa.8, ss.237-248, 2010 (Scopus)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF BORIC ACID AND ZINC BORATE ON MIGRATION IN L929 MOUSE FIBROBLAST CELL LINE**  
Yurdgülü E. E., Albayrak A., Erkayman B., Yücelik Ş. S., Civelek M. S., Bayır Y.  
International Biochemistry Congress 2021 - 32nd National Biochemistry Congress, Gaziantep, Türkiye, 27 Ekim 2021, cilt.46, ss.46
- II. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF BORIC ACID AND ZINC BORATE IN L929 MOUSE FIBROBLAST CELL LINE**  
Civelek M. S., Albayrak A., Erkayman B., Yücelik Ş. S., Yurdgülü E. E., Bayır Y.  
International Biochemistry Congress 2021 - 32nd National Biochemistry Congress, Gaziantep, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2021, cilt.46, ss.46
- III. **Metabolic Profiling of Silodosin on Unilateral Obstructed Rat Ureter**  
AKMAN T. Ç., KADIOĞLU Y., ŞENOL O., POLAT B.  
International Multidisciplinary Symposium On Drug Research & Development (Drd 2019), Malatya, Türkiye, 1 - 03 Temmuz 2019
- IV. **Metabolic Profiling of Silodosin on Unilateral Obstructed Rat Ureter**  
AKMAN T. Ç., KADIOĞLU Y., ŞENOL O., POLAT B.  
International Multidisciplinary Symposium On Drug Research & Development (Drd 2019), Malatya, Türkiye, 1 - 03 Temmuz 2019
- V. **İnsan Sh-Sy5y Nöroblastoma Hücrelerinde Glutamat ile İndüklenen Nörotoksositeye Karşı 5-Ht7 Reseptörlerinin Antioksidatif ve Antiapoptotik Yolaklar ile Koruyucu Etkisi**  
YÜKSEL T. N., YAYLA M., HALICI Z., ÇADIRCI E., ERKAYMAN B., KÖSE D.  
4.Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi (UBAK-YALOVA), Yalova, Türkiye, 14 - 17 Şubat 2019
- VI. **İnsan Sh-Sy5y Nöroblastom Hücrelerinde Glutamat ile İndüklenen Nörotoksositeye Karşı 5-Ht7 Reseptörlerinin Antioksidatif ve Antiapoptotik Yolaklar ile Koruyucu Etkisi**  
YÜKSEL T. N., YAYLA M., HALICI Z., ÇADIRCI E., ERKAYMAN B., KÖSE D.  
4. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 14 - 17 Şubat 2019
- VII. **Protective effect of an L-type calcium channel blocker, amlodipine, on paracetamol- induced hepatotoxicity in rats**  
KAYA H., POLAT B., ALBAYRAK A., MERCANTEPE T., BÜYÜK B.  
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2017, 5 - 07 Ekim 2017, ss.162
- VIII. **Protective Effects of Aliskiren, a RAAS İnhibitor, on Ovarian Ischemia/Reperfusion Injury in Rats**  
BAYIR Y., ÇADIRCI E., POLAT B., KILIÇ BAYGUTALP N., ALBAYRAK A., ÜN H., KELEŞ M. S., ÖZGERİŞ KOÇAK F. B., TOKTAY E., KARACA M., et al.

International Biochemistry Congress – 2017 /28 th National Biochemistry Congress19 – 23 Eylül / September 2017, Atatürk University, Erzurum, 19 - 23 Eylül 2017

- IX. **Vardenafil etkin maddesinin sıçanlarda metabolom analizi.**  
ŞENOL O., KADIOĞLU Y., POLAT B., PALABIYIK Ş. S., YAMAN M. E.  
Uluslararası katılımlı XV.Ulusal Spektroskopi Kongresi, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017
- X. **Antidepresan İlaçlarda Akılcı İlaç Kullanımı**  
POLAT B., TEKİN E.  
3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 26 - 29 Nisan 2017
- XI. **Gastrointestinal Sistem’de in vivo Çalışmalar: Deneysel Ülser Modelleri**  
POLAT B.  
Uluslararası 5. İlaç Kimyası Kongresi, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- XII. **Investigation of effects of thymoquinone against indomethacine induced gastric damage in rats**  
TURAN C., POLAT B., ALBAYRAK A., DUYSAK L., BAYIR Y.  
FEBS CONGRESS, Aydın, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2016, ss.411
- XIII. **Investigation of effects of thymoquinone against indomethacine induced gastric damage in rats**  
TURAN C., POLAT B., ALBAYRAK A., DUYSAK L., BAYIR Y.  
FEBS CONGRESS, Aydın, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2016, ss.411
- XIV. **Peripheral 5 HT7 receptors A Novel Regulator target of fibrosis and Inflammation Induced chronic Liver injury in vivo**  
POLAT B., HALICI Z., ÇADIRCI E., KARAKUŞ E., BAYIR Y., ALBAYRAK A., ÜNAL D.  
9th INTERNATIONAL CONGRESS OF THE TURKISH SOCIETY OF TOXICOLOGY WITH PARTICIPATION OF THE HELLENIC SOCIETY OF TOXICOLOGY, 21 - 24 Ekim 2015
- XV. **The investigation of the effect of ebselen in CLP cecal ligation and puncture induced sepsis model in rats A biochemical study**  
POLAT B., ÇADIRCI E., BAKRAKTUTAN Z., ALBAYRAK A., AKPINAR E., ARSLAN H.  
9th INTERNATIONAL CONGRESS OF THE TURKISH SOCIETY OF TOXICOLOGY WITH PARTICIPATION OF THE HELLENIC SOCIETY OF TOXICOLOGY, 21 - 24 Ekim 2015
- XVI. **Effects Of Boron Nitride And Or Hydroxyapatite Plaques On Bone Healing In Rats With Femoral Fracture**  
HALICI Z., ÇADIRCI E., KARAKUŞ E., BAYIR Y., ALBAYRAK A., AYDIN A., POLAT B., AY N.  
Osteoporosis International, 26 - 29 Mart 2015, cilt.26, ss.345-380
- XVII. **EFFECTS OF BORON NITRIDE AND/OR HYDROXYAPATITE PLAQUES ON BONE HEALING IN RATS WITH FEMORAL FRACTURE**  
HALICI Z., ÇADIRCI E., Karakus E., BAYIR Y., ALBAYRAK A., AYDIN A., ERKAYMAN B., Ay N.  
WCO-IOF-ESCEO World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases (WCO-IOF-ESCEO), Milan, İtalya, 26 - 29 Mart 2015, cilt.26
- XVIII. **EFFECTS OF BORON NITRIDE AND OR HYDROXYAPATITE COMPOUNDS ON BONE DEFECT MODEL OF RATS**  
HALICI Z., POLAT B., KARAKUŞ E., BAYIR Y., ALBAYRAK A., AYDIN A., ÇADIRCI E., AY N.  
WCO-IOF-ESCEO, World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases, 26-29 March 2015, Milan, Italy, 26 - 29 Mart 2015
- XIX. **EFFECTS OF BORON NITRIDE AND OR HYDROXYAPATITE PLAQUES ON BONE HEALING IN RATS WITH FEMORAL FRACTURE**  
HALICI Z., ÇADIRCI E., KARAKUŞ E., BAYIR Y., ALBAYRAK A., AYDIN A., POLAT B., AY N.  
WCO-IOF-ESCEO, World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases, 26-29 March 2015, Milan, Italy, 26 - 29 Mart 2015
- XX. **EFFECTS OF BORON NITRIDE AND/OR HYDROXYAPATITE COMPOUNDS ON BONE DEFECT MODEL OF RATS**  
HALICI Z., ERKAYMAN B., Karakus E., BAYIR Y., ALBAYRAK A., AYDIN A., ÇADIRCI E., Ay N.  
WCO-IOF-ESCEO World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases (WCO-IOF-ESCEO), Milan, İtalya, 26 - 29 Mart 2015, cilt.26



- XXI. **A New Approach To The Mechanism Of Paracetamol Hepatotoxicity: Liver 5-Ht7 Receptors**  
HALICI Z., ÇADIRCI E., Polat B., Karakus E., BAYIR Y., ALBAYRAK A., Unal D.  
65th Annual Meeting of the American-Association-for-the-Study-of-Liver-Diseases, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Kasım 2014, cilt.60
- XXII. **Ovariectomy and Inflammation mediated Osteoporosis On The Skeletal Status Of Rat Bone**  
POLAT B., HALICI Z., ÇADIRCI E., ALBAYRAK A., KARAKUŞ E., BAYIR Y., BİLEN H., ŞAHİN A., Tuğba Nurcan y.  
European Congress on Osteoporosis and Osteoarthritis (ESCEO13-IOF), 17 - 20 Nisan 2013
- XXIII. **The Effect Of Alpha Lipoic Acid In Ovariectomy And Inflammation Mediated Osteoporosis On The Skeletal Status Of Rat Bone**  
POLAT B., HALICI Z., ÇADIRCI E., ALBAYRAK A., KARAKUŞ E., BAYIR Y., BİLEN H., ŞAHİN A., YÜKSEL T.  
European Congress on Osteoporosis and Osteoarthritis (ESCEO-IOF), ROMA, İtalya, 17 - 19 Nisan 2013
- XXIV. **Treatment With Carnitine Enhances Bone Fracture Healing Under Osteoporotic Situation**  
ALBAYRAK A., HALICI Z., AYDIN A., POLAT B., KARAKUŞ E., YILDIRIM Ö. S., BAYIR Y., ÇADIRCI E., AYAN A. K.  
European Congress on Osteoporosis and Osteoarthritis (ESCEO-IOF), ROMA, İtalya, 17 Nisan - 20 Temmuz 2013
- XXV. **Adeno Associated Virus Delivery Of Osteoprotegerin Bone Morphogenic Protein 7 And Their Combination Ameliorates Bone Resorption In Ovariectomized Rat**  
BAYIR Y., YALVAÇ M., HALICI Z., POLAT B., ŞENGÜL O., AYAN A. K., ÇADIRCI E., ŞAHİN F.  
European Congress on Osteoporosis and Osteoarthritis (ESCEO-IOF), ROMA, İtalya, 17 - 20 Nisan 2013
- XXVI. **ADENO-ASSOCIATED VIRUS DELIVERY OF OSTEOPROTEGERIN, BONE MORPHOGENIC PROTEIN-7 AND THEIR COMBINATION AMELIORATES BONE RESORPTION IN OVARIECTOMIZED RAT**  
BAYIR Y., Yalvac M. E., HALICI Z., Polat B., SENGUL O., Ayan A. K., ÇADIRCI E., Sahin F.  
European Congress on Osteoporosis and Osteoarthritis (ESCEO-IOF), Rome, İtalya, 17 - 20 Nisan 2013, cilt.24
- XXVII. **TREATMENT WITH CARNITINE ENHANCES BONE FRACTURE HEALING UNDER OSTEOPOROTIC SITUATION**  
ALBAYRAK A., HALICI Z., AYDIN A., Polat B., Karakus E., YILDIRIM Ö. S., BAYIR Y., ÇADIRCI E., AYAN A.  
European Congress on Osteoporosis and Osteoarthritis (ESCEO-IOF), Rome, İtalya, 17 - 20 Nisan 2013, cilt.24
- XXVIII. **Determination protective role of application sildenafil in rats with sepsis-induced liver injury**  
cerah s., OKÇU N., albayrak B., ALBAYRAK F., DURSUN H., POLAT B., DEMİRCİ E., BAYIR Y.  
Hepatol Int, 5 - 08 Mayıs 2010, ss.741
- XXIX. **H i PE RTANSiYoN LU ooFEREKToM iLi slçANTARDA, AMLoDiPiN VE tAsiDiPiNiN HEPATosiT sAYIsAL YoĞUNLUĞUNA ETKiTERi**  
DURSUN H., ALBAYRAK F., UYANIK A., BAYRAM E., KELEŞ O. N., POLAT B., HALICI Z., SÜLEYMAN H., OKÇU N.  
25.UGH, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008, ss.179

## Desteklenen Projeler

Bayır Y., Hancı H., Yücelik Ş. S., Erkayman B., Albayrak A., Bilen H., Metin Ö., Sevim M., Selli J., TÜBİTAK Projesi, Sıçanlarda İkinci Derece Yanık İyileşmesinde Borik Asit ve Çinko Borat Katkılı Grafen Hidrojellerin Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2023

KADIOĞLU Y., BİLGİNER S., YAMAN M. E., UĞAN R. A., AŞCI A., POLAT B., FERAH OKKAY I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eczacılık Fakültesi Gündümlü Araştırma Projesi, 2018 - 2020

KADIOĞLU Y., POLAT B., ÖZBEK H., ATİLA A., SEZEN KARAOĞLAN E., YAMAN M. E., BAYIR Y., PALABIYIK Ş. S., BİLGİNER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eczacılık Fakültesi Bilimsel Araştırma Destek Projesi, 2018 - 2019

ERKAYMAN B., PALABIYIK Ş. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "GÜÇLÜ BİR ANTİOKSİDAN OLAN EBSELENİN İNSAN PERİFERAL KAN MONONÜKLEER HÜCRELERİNDE TH1 TİPİ İMMÜN CEVABA ETKİSİ", 2016 - 2019

KADIOĞLU Y., POLAT B., SEVİNÇ ÖZAKAR R., BİLGİNER S., ŞENOL O., YAMAN M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development kongresinin düzenlenmesi, 2017 - 2018

ALBAYRAK A., ERKAYMAN B., TÜBİTAK Projesi, Bor nitrür ve hidroksiapatit'in kemik kırık iyileşmesindeki rolü, 2012 - 2018

ŞENOL O., PALABIYIK Ş. S., POLAT B., KADIOĞLU Y., YAMAN M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "RATLARDAN SİLDENAFİL, TADALAFİL VE VARDENAFİL ETKİN MADDELERİNİN KARACİĞER, BÖBREK, DALAK VE AKCİĞER DOKULARINDA METABOLOM ANALİZLERİNİN YAPILMASI", 2016 - 2017

Erkayman B., Akpınar E., Albayrak A., Bayraktutan Z., Çadircı E., TÜBİTAK Projesi, Ratlarda Clp (Cecal Ligation And Puncture) İle Oluşturulan Sepsis Modelinde Ebselenin Etkilerinin İncelenmesi, 2014 - 2016

ERKAYMAN B., UĞAN R. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SIÇANLARDA RADYOKONSTRAS MADDE İLE OLUŞTURULAN NEFROTOKSİSİTEDE KARNİTİNİN ROLÜ, 2013 - 2014

Gür F., Erkayman B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzun süreli atomoksetin uygulanmasının ratlarda antioksidan Sistemi Lipit Peroksidasyonu Bakımından Etkisinin Sitolojik Ve Histopatolojik Olarak İncelenmesi, 2010 - 2014

ERKAYMAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SEPTİK RATLARDAN ÇEŞİTLİ ORGAN HASARLANMALARINDAN BİR RENİN İNHİBİTÖRÜ OLAN ALİSKİRENİN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2012 - 2013

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

pharmata, Danışma Kurul Üyesi, 2023 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

Canadian Journal of Gastroenterology and Hepatology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2019

## Metrikler

Yayın: 84

Atf (WoS): 954

Atf (Scopus): 1047

H-İndeks (WoS): 20

H-İndeks (Scopus): 22

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

İlaç Kimyası Kongresi, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2017

İlaç Kimyası Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

## Ödüller

ERKAYMAN B., Eczacılık Akademisi Bilimsel Teşvik Ödülü, Türk Eczacıları Birliği, Mayıs 2015